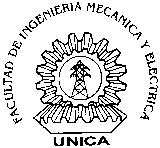
#### UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA

#### FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

Unicolor

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Electrónica

Departamento de Electricidad y Electrónica

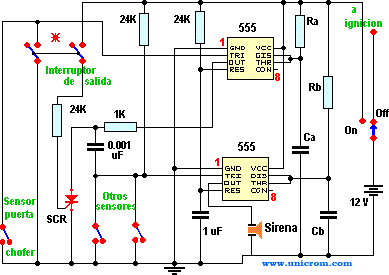
**PRIMER PARCIAL DIBUJO ELECTRONICO I**

***Grupos: IIEE- 1/2*** Tiempo: 1:30 Hrs.

Grafique los circuitos teniendo presente lo siguiente:

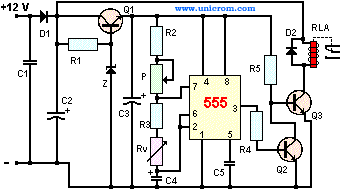
* En formato A3
* Con Rótulo
* Leyenda de cada dispositivo electrónico

1. Alarma para auto con dos temporizadores:



Fuente: <http://www.google.com.pe/imgres?um=1&hl=es&sa=N&biw=1155&bih=729&tbm=isch&tbnid=iB8GLOGy5pOIEM:&imgrefurl=http://www.unicrom.com/cir_alarma_auto.asp&docid=XCbAcaCcil-3lM&imgurl=http://imagenes.unicrom.com/alarma2.gif&w=389&h=275&ei=7l7ET_v4Dsj50gGpvpSuCg&zoom=1&iact=hc&vpx=682&vpy=314&dur=2589&hovh=189&hovw=267&tx=105&ty=115&sig=115280180735241795587&page=2&tbnh=148&tbnw=209&start=24&ndsp=20&ved=1t:429,r:3,s:24,i:127>

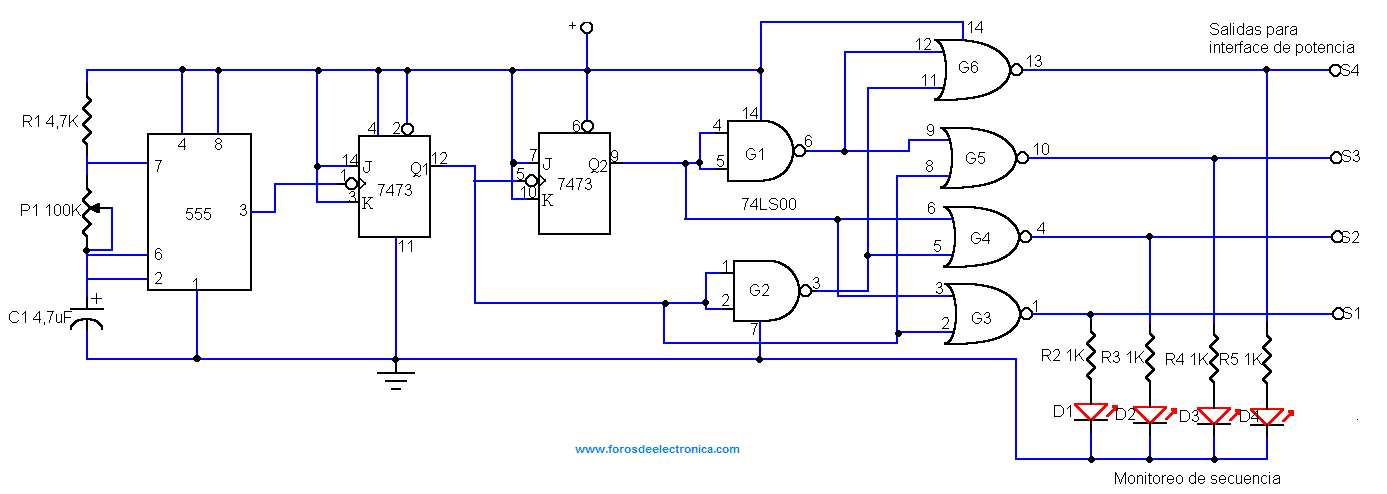
1. Limpiaparabrizas temporizado / intermitentes: Sistema de activación y desactivación del sistema de limpiaparabrizas.



CIRCUITO ESQUEMATICO

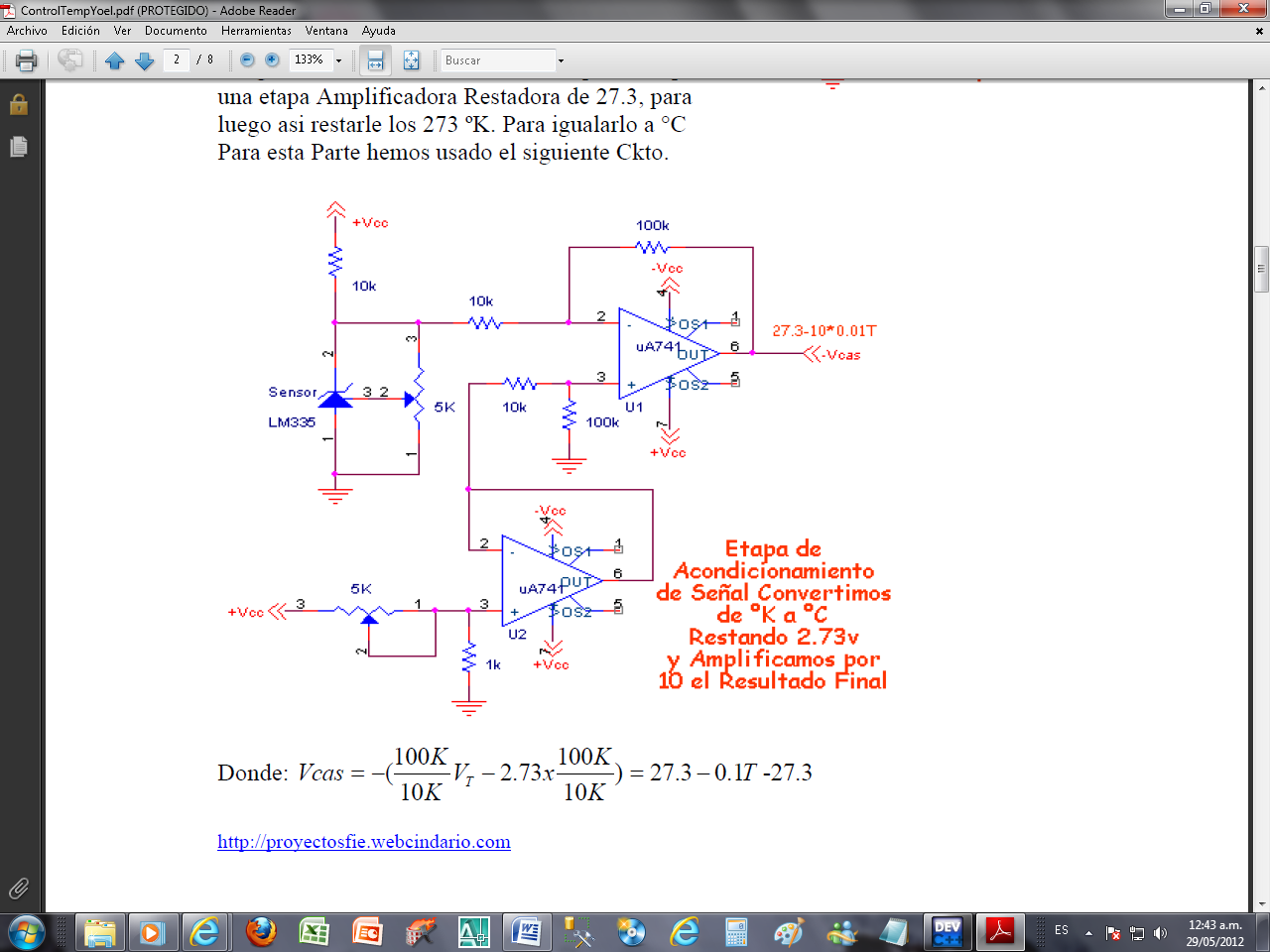
Fuente: <http://www.unicrom.com/cir_temporizador_limpiaparabrisas.asp>

1. **SECUENCIALIZADOR DE LUCES DE CUATRO CANALES:** Para controlar hasta 17 lámparas por canal, para tener más número de lámparas se cambia el TRIAC por uno de mayor potencia**.**



Fuente: <http://www.forosdeelectronica.com/proyectos/secuenciador-luces.htm>

1. CONTROLADOR DE TEMPERATURA**:** Sirve para controlar por ejemplo la temperatura de una habitación, utilizando un control por Histéresis.



Fuente: <http://www.google.com.pe/imgres?um=1&hl=es&sa=N&biw=1155&bih=677&tbm=isch&tbnid=KplH-o63K8fJEM:&imgrefurl=http://www.unicrom.com/cir_control-por-cambio-temperatura.asp&docid=YaDkXtW2ghHTWM&imgurl=http://www.unicrom.com/imagenes/control-cambio-temperatura.gif&w=405&h=332&ei=r2PET8-BOerZ0QHCp5nLCg&zoom=1>

Ica, 29 de Mayo del 2012-

**El Docente**

FIN